182312050429

单位登记号： 510117002227

项目编号： SCXSJSHBKJY XGS4936-0001

四川锡水金山环保科技有限公司

检 测 报 告

TEST REPORT

锡环检字（2021）第 1002301 号

项目名称：峨眉山向通建设工程有限责任公司沥青搅拌站年监测项目

项目地址：峨眉山市九里镇（四川峨眉山佛光水泥有限公司旁）

委托单位：峨眉山向通建设工程有限责任公司

检测类别：委托检测

报告日期：2021 年 12 月 3 日

四川锡水金山环保科技有限公司

SiChuan XiShui JinShan Testing Environmental technology service Co.,Ltd.

说　明

1、本报告无检测单位检测专用章和骑缝章无效。

2、本报告无编制、审核、批准人签字无效、未加盖“CMA”章无效。

3、本报告经涂改、增删一律无效。

4、未经本公司同意不得复印本报告，复印件未加盖检测单位检测专用和骑缝章无效。

5、本报告不得用于各类广告宣传。

6、委托单位对检测报告有异议，应在收到报告十五日内提出，逾期不予受理。否则检测报告自签发之日起生效，无法保存或复现样品不受理申诉。

7、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。

8、本检测报告仅代表检测时委托方提供的工况条件下的检测结果。

9、标注*为分包项目。

机构通讯资料：

通讯地址：成都市高新区天虹路 3 号 A 幢第四层

实验室地址：成都市高新区天虹路 3 号 A 幢第四层

联系电话：028-65184377

监督投诉电话：028-65184377

受峨眉山向通建设工程有限责任公司委托，我单位按照委托方的要求及相关检测技术规范于 2021 年 11 月 23 日对位于峨眉山市九里镇（四川峨眉山佛光水泥有限公司旁）的峨眉山向通建设工程有限责任公司沥青搅拌站年监测项目进行了采样检测。

1、检测内容

检测相关内容见表 1。

表 1 检测内容及频次

类别	检测点位	点位数	检测项目	检测频次	
				天	次/天
有组织废气	1# 导热油锅炉排气筒（DA002）	1	氮氧化物	1	3
无组织废气	1# 项目地东北侧 2# 项目地南侧 3# 项目地西南侧 4# 项目地西侧	4	苯并[a]芘、颗粒物	1	4
废水	1# 项目厂区生活污水排放口	1	pH、悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、氨氮、总磷、石油类	1	4
噪声	1# 项目东侧厂界外 1m 处 2# 项目南侧厂界外 1m 处 3# 项目西侧厂界外 1m 处 4# 项目北侧厂界外 1m 处	4	工业企业厂界环境噪声	1	昼夜 各 1 次

2、采样方法及仪器

采样方法及仪器信息见表 2。

表 2 采样方法依据及仪器

类别	采样方法及依据	所用仪器	仪器编号
有组织废气	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	ZR-3260D 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪	XSJS-022-18
无组织废气	大气污染物无组织排放监测技术导则 HJ/T 55-2000	ZR-3922 型环境空气颗粒物综合采样器	XSJS-057-67　XSJS-057-70 XSJS-057-114
		ZR-3923 型环境空气颗粒物综合采样器	XSJS-057-79
废水	污水监测技术规范 HJ 91.1-2019	取水器	/

3、检测方法及仪器

检测方法及仪器信息见表 3。

表 3 检测项目、方法依据、仪器及检出限

类别	检测项目	检测方法及依据	所用仪器	仪器编号	检出限
有组织废气	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	ZR-3260D 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪	XSJS-022-18	3mg/m³
无组织废气	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	QUINTIX35-1CN 十万分之一天平	XSJS-054	0.001mg/m³
	苯并[a]芘	环境空气和废气 气相和颗粒物中多环芳烃的测定 高效液相色谱法 HJ 647-2013	SPD-16 高效液相色谱仪	XSJS-072	4ng/m³
废水	pH	便携式 pH 计法 《水和废水监测分析方法》（第四版增补版） 国家环境保护总局（2002 年）	GTPH30 便携式 PH 测定仪	XSJS-043-02	/
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-89	FA2004N 万分之一天平	XSJS-024	4mg/L
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	/	/	4mg/L
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量（BOD_5）的测定稀释与接种法 HJ 505-2009	SPX-80 型生化培养箱	XSJS-062	0.5mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	UV-1600 型紫外可见分光光度计	XSJS-018-02	0.025mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-89			0.01mg/L
	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	GH-800 型红外分光测油仪	XSJS-005	0.06mg/L
噪声	工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	AWA5688 声级计	XSJS-063-17	/
			AWA6022A 声校准器	XSJS-064-12	

4、执行标准

本次检测项目相关执行标准信息见表 4。

表 4 执行标准

检测类别	执行标准
有组织废气	执行《锅炉大气污染物排放标准》（GB 13271-2014）表 3 中燃气锅炉排放标准
无组织废气	执行《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中无组织排放标准
废水	执行《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 中三级标准
噪声	执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 2 类标准

5、检测结果及评价

本次检测结果及标准限值见表 5-1、5-2、5-3、5-4。

表 5-1 有组织废气检测结果表

检测点位	检测日期	检测项目		检测结果				标准限值
				第一次	第二次	第三次	平均值	
1# 导热油锅炉排气筒（DA002）（高度 20m）	11 月 23 日	氮氧化物	标干流量（m^3/h）	1404	1315	1327	1349	/
			氧含量（%）	12.3	12.4	12.6	12.4	/
			排放浓度（mg/m^3）	21	23	24	23	/
			折算浓度（mg/m^3）	42	47	50	46	150
			排放速率（kg/h）	2.95×10^{-2}	3.02×10^{-2}	3.18×10^{-2}	3.05×10^{-2}	/

表 5-2 无组织废气检测结果表

检测点位	采样日期	检测项目	检测结果				标准限值
			第一次	第二次	第三次	第四次	
1# 项目地东北侧	11 月 23 日	颗粒物（mg/m^3）	0.140	0.137	0.142	0.140	$1.0mg/m^3$
2# 项目地南侧			0.183	0.197	0.186	0.201	
3# 项目地西南侧			0.190	0.226	0.210	0.230	
4# 项目地西侧			0.299	0.284	0.294	0.285	
1# 项目地东北侧		苯并[a]芘（ng/m^3）	未检出	未检出	未检出	未检出	$0.008\mu g/m^3$
2# 项目地南侧			未检出	未检出	未检出	未检出	
3# 项目地西南侧			未检出	未检出	未检出	未检出	
4# 项目地西侧			未检出	未检出	未检出	未检出	

四川赐水金山环保科技有限公司 检验检测专用章

表 5-3 废水检测结果表

采样日期	检测点位	检测项目	单位	检测结果				标准限值
				第一次	第二次	第三次	第四次	
1# 项目厂区生活污水排放口	11 月 23 日	pH	无量纲	7.2	7.3	7.3	7.2	6-9
		悬浮物	mg/L	16	18	16	17	400
		五日生化需氧量	mg/L	261	284	275	280	300
		化学需氧量	mg/L	466	453	431	472	500
		氨氮	mg/L	32.2	32.0	31.9	32.1	/
		总磷	mg/L	4.62	4.56	4.60	4.66	/
		石油类	mg/L	0.36	0.28	0.25	0.28	20

表 5-4 噪声检测结果表

检测日期	检测点位	检测时间	检测结果 dB(A)	标准限值 dB(A)
11 月 23 日	1# 项目东侧厂界外 1m 处	14:19-14:29（昼）	53	昼间≤60 夜间≤50
		22:12-22:22（夜）	42	
	2# 项目南侧厂界外 1m 处	14:34-14:44（昼）	52	
		22:31-22:41（夜）	41	
	3# 项目西侧厂界外 1m 处	14:49-14:59（昼）	54	
		22:45-22:55（夜）	44	
	4# 项目北侧厂界外 1m 处	15:08-15:18（昼）	53	
		23:08-23:18（夜）	42	

评价结论：

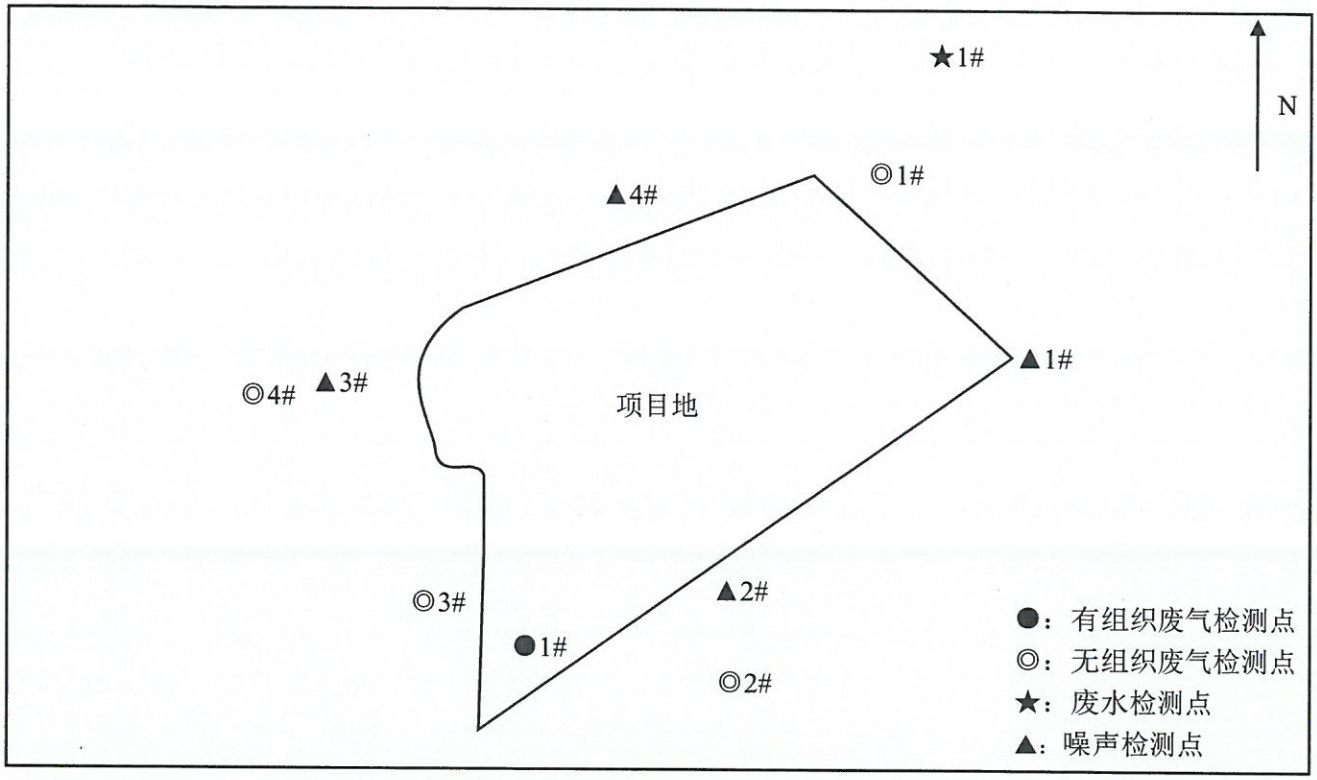
在检测期间，有组织废气检测结果均满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB 13271-2014）表 3 中燃气锅炉排放标准限值要求；

无组织废气检测中，各点位检测结果均满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中无组织排放标准限值要求；

废水检测中，各点位检测结果均满足《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 中三级标准限值要求；

噪声检测中，各点位昼夜间噪声值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 2 类标准限值要求。

6、检测点位示意图



（以下空白）

编 制：黄常振 审 核：肖文 签 发：余红霞

日 期：2021.12.3 日 期：2021.12.3 日 期：2021.12.3